

# Microsoft Azure - Principes fondamentaux des données

Référence : **MSDP900**

Durée : **1 jour**

Certification : **DP-900**

## CONNAISSANCES PREALABLES

- 1-Expérience de l'utilisation d'un navigateur web, tel que Microsoft Edge.
- 2-Être familier avec les concepts de base liés aux données, comme le travail avec des tableaux de données dans un tableur et la visualisation de données à l'aide de graphiques.
- 3-Avoir des connaissances de base en langue anglaise car le support de cours et l'examen sont en langue anglaise.

## PROFIL DES STAGIAIRES

- Personnes qui souhaitent apprendre les principes fondamentaux des concepts de bases de données dans un environnement cloud.

## OBJECTIFS

- Pouvoir décrire les concepts des données de base dans Azure.
- Être capable d'expliquer les concepts des données relationnelles dans Azure.
- Pouvoir expliquer les concepts des données non relationnelles dans Azure.
- Savoir identifier les composants d'un entrepôt de données moderne dans Azure.

## CERTIFICATION PREPAREE

- Certification Microsoft Certified Azure Data Fundamentals

## METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

## FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Azure

## METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

## CONTENU DU COURS

### Explorer les concepts de base des bases de données

- Explorer les concepts des données de base
- Explorer les rôles et les responsabilités dans le monde des données
- Décrire les concepts des données relationnelles
- Explorer les concepts des données non relationnelles
- Explorer les concepts de l'analytique des données

### Explorer les données relationnelles dans Microsoft Azure

- Explorer les offres de données relationnelles dans Azure
- Explorer le provisionnement et le déploiement des offres de bases de données relationnelles dans Azure
- Interroger les données relationnelles dans Azure

### Explorer les données non relationnelles dans Microsoft Azure

- Explorer les offres de données non relationnelles dans Azure

- Explorer le provisionnement et le déploiement des services de données non relationnelles dans Azure
- Gérer les magasins de données non relationnelles dans Azure

### **Explorer l'analyse d'entrepôts de données modernes dans Microsoft Azure**

- Examiner les composants d'un entrepôt de données moderne
- Explorer l'ingestion des données dans Azure
- Explorer le stockage et le traitement des données dans Azure
- Démarrer le développement avec Power BI

### **Certification Microsoft Certified Azure Data Fundamentals**

- Cette formation prépare au passage de la certification Microsoft Certified Azure Data Fundamentals